

乐氏能对育肥猪生长性能的影响试验

在畜牧生产过程中,不同的饲养管理水平和营养水平等对动物的生产性能具有较大的影响,而且这些因素同样会影响到各种功能性、预防或治疗产品的临床效果。因此对于乐氏能应用于不同规模猪场后,对生产性能的影响需要分别进行考察。

1 试验目的

考察乐氏能-300 应用于较大规模猪场对育肥猪生长性能的影响。

2 试验时间和地点

时间: 2017 年 9 月 24 日至 2017 年 11 月 9 日。

地点: 浙江某规模化猪场。

3 样品信息

乐氏能-300: 20kg/袋, 南京乐氏饲料研究有限公司提供。用法用量: 每 1 吨全价饲料添加乐氏能 300g。

4 试验方法

试验按猪场前期分栏基础自然分组,各组初始体重差异不显著,猪场自配料。设试验组和空白对照组,两组的基础饲料配方和饲养管理程序等完全一致。试验组饲料中添加乐氏能-300,自由采食,连续使用 46 天。对照组饲喂不含任何促生长产品的基础饲料。

5 试验结果

试验具体数据见表 1。由表中数据可知,与对照组相比,试验组平均净增重多增加了 4.76kg/头,平均日增重改善比例达 12.3%;料肉比降低了 0.22,改善比例达 8.56%,钱肉比降低了 0.54 元/kg,改善比例达 7.57%。

表 1 各组猪生长性能对比数据

项目	试验组	对照组	差异量	改善百分比%
试验天数	46 天	46 天	-	-
试验头数 (头)	38	28	-	-
初始总重 (kg)	1594.97	1174.88	-	-
平均初始重 (kg)	41.97	41.96	-	-
末总重 (kg)	2784+死淘 212.5	2149+死淘 35.5	-	-
结束头数 (头)	33	27	-	-
平均末重 (kg)	84.36	79.59	+4.77	-
总增重 (kg)	1401.53	1009.62	-	-
平均日增重 (kg)	0.923	0.813	+0.10	+12.3%
总耗料 (kg)	3293	2593	-	-
料肉比	2.35: 1	2.57: 1	-0.22	-8.56%
饲料价格(元/kg)	2.805	2.775	-	-
钱肉比(元/kg)	6.59	7.13	-0.54	-7.57%

备注：(1) 本次试验的饲料对照组和试验组的基础配方一样，试验组另添加乐氏能 300g/吨；(2) 试验期间两组都出现咳嗽，加药 7 天，其中试验组死亡 1 头（重量 79kg），4 头因发病较严重隔离饲养（总重 133.5 kg），对照组死亡 1 头（重量 35.5 kg）。

6 结论

乐氏能-300 在较大规模猪场的饲养管理水平和饲料营养水平条件下，育肥猪出栏前连续使用 46 天，显著提高了其生长速度，并且同比降低其料肉比，显示了其较好的临床效用。